®日本国特許庁(JP)

10特許出願公開

四公開特許公報(A)

昭60-242242

@Int.Cl.4

識別記号

庁内整理番号

❸公開 昭和60年(1985)12月2日

E 04 B 1/62 E 04 D 3/40 7904-2E 7238-2E

審査請求 有 発明の数 1 (全6頁)

 多発明の名称 建物の面板端部水密装置

②特 関 昭59-94625 ②出 関 昭59(1984)5月14日

藤沢市下土棚430番地 藤沢市下土棚430番地

四代 理 人 弁理士 島田 義勝

明 編

1. 発 明 の 名 称

退物の面板端部水密装置 2、特許額水の範囲

(2) 水切板は、熔線部を押え板の熔線部 との当核位置より外側に突出させてある特許 請求の範囲第1項に記載の建物の頭板網部水 密袋量。

(3) 木切板はアルミニウムの押出型材または全属板の曲げ加工品からなる特許請求の 範囲第1項または第2項に配戴の建物の固板 始 郎 水 密 枝 默。

(4) 押え板はアルミニウムの押出型材あるいは金属板または合成樹脂の曲げ加工品からなる特許静水の範囲第1項、第2項または第3項に配金の運動の簡板端部水密装置。 3、名明の詳細な説明

(技術分野)

本発明は、建物の外盤板や既根板のような 固板端部から雨水などが建物内に侵入するの を防止するための固板端部水密製器に関する ものである。

(従来技術およびその解決すべき護題) 第8 図に示すような一般住宅では、従来、 外数板(1) を構成する下見板(2) が互いに係合していない場部と窓用閉口(3) に嵌めた窓 移(4) の周辺部の間は、コーキング材やシー ル材を扱つたり詰めたりして水密性を保持していることが多い。

. しかし、このようなものは施工に手間がかかり、高価となる上に、耐久年数が短く老化

によつて耐水などが内部に使入し易いという 周囲がある。

・また、従来、下見板の窓用関ロ周辺部に断 距が構型の水切板を嵌めたものも知られてい る。

しかし、これは水切板内に雨水などが溜まり、 毛網管現象で内部に水が摂み込み易く、 水切板内にほこりやごみが溜まり易いという 問題がある。

そこで、本発明は、前途した問題を解決して外盤板、歴根板などの面板端部と窓枠、土台などの部材の間から建物内部に水が侵入することを領実に切止できる建物の面板端部水
を装置を提供することを目的としている。

・〔発明の開示〕

本発明による建物の間板端部水密装置は、 面板端部の内面および外面に、木切板および 押え板をこれらの断面の1個所以上でそれぞれ当接させ、当接個所以外には隙間を設けて 配置し、前記面板を水切板と押え板とで挟着 すると共に、 節板の 蝴蝶から水切板と押え板の 蝴緑部を突出させ、 これらの 突出部を 簡板の 蝴蝶と 隙間を 散け て互いに 当接させたものである。

〔実施例〕

以下、本角射の実施例につき図面を参照して疑問する。

第1 図乃至的 5 図は本発明の一実施例を示す。第5 図は第8 図に示す住宅の窓用閉口閉線部に相当する部分を拡大して示し、外監板(1) を構成する下見板(2) が互いに係合しない窓用開口(3) 周辺部の木密装置は次のように構成されている。

すなわち、前起周辺部のうち上辺部は、第5回、第1回、第2回に示すように、下見板(2)の下端部の内面には水切板(5)が、外面には押え板(6)がそれぞれ配置されている。 水切板(6)は、左右方向に沿つて上下3段の凸糸(5a)が下見板(2)の下端部に当接され、これらの凸条(5a)が下見板(2)の下端部に当接され、下限

の凸分(5a)より下方部分には外下方に延びる 類斜部(5b)が形成され、横斜部(5b)の下方に 症度部(5c)が遊散されている。 はた、押え板 (B) は、内向きに脳曲した上端部(Ba)が水切 板(5) の上段の凸条(5a)と対向する位置で下 見板(2) の下端部に当接され、外向きに屈曲 した後下方に延びる下端部(6b)が水切板(5) の傾斜部(5b)に当接されている。そして、押 え板(8) の外側から押え板(8)、下見板(2) および水切板(5) を貫通する釘、木ねじのよ うな固定具(7)が限示しない枠材に上。で2 **信所で打ち込まれることで、押え板(8) と水** 切板(5) で下見板(2) が挟着されていると共 に、これらが前船権材に固足されている。な お、固定具(7) によつて水切板(5) の内側に 配置される窓枠も一体に枠体に固定すること が好ましい。さらに、水切板(5)の頻料部 (5b)と押え板(8) の下端部(8b)との当接部 は、下見版(2) の端級外下方にこれと隙間を 放けて配置されている。

窓用関ロ(3) 周辺部の側辺部は、第5図、 坊3 図、筋4 図に示すように、下見板(2) の 倒端部の内面には水切板(8)が、外面には押 え板(8) がそれぞれ配置されている。水切板 (8) は、上下方向に沿つて左右3段の凸条 (8a)が斜め恵用観口(3) 個外向きに突設さ れ、 占条 (88)の一部が下見板(2)の 倒端部 に当接され、窓用開口領端部には外向きに 始凸条(8b)が突設されている。押え板(9) は左、右四個編形に反対方向に突出する凸条 (8a),(8b) が形成された断面ほぼて型に構成 され、窓用閉口(3) と反対側の凸条(3a)が水 切板(8) の凸条(8a) 関と対向する位置で下見 板(2)と当接するように凸条(8a)に三角形の 切欠部(8c)が形成され、窓用膜口(3) 側の凸 条(8b)が水切板(8) の端凸条(8b)に底なるよ うに当接され、この当接部が下見板(2) の剣 紫緑と隙間を設けてこの傍端線より窓用閉口 (3) 何に配録されている。モレて、外側から 押え板(8)、下見板(2) および水切板(8)を

新聞明 60-242242(3)

貫通十名町、木ねじのような固定具が棒材 (共に図示しない)に打ち込まれることで、 押え板(9) と水切板(8) で下見板(2) が狭着 されていると共に、これらが棒材に固定され ている。なお、窓用開口(3) 周級部の下辺部 は、前述した側辺部と両様な機断側となるよ うに、押え板と水切板で下見板(2) が狭着さ れているが、押え板には切欠部が殺けられて

 が確実に助化される。また、本実施例では、コーキング材やシール材を用いないので、これらの老化による滴水がなく、施工も容易であり、さらに侵入した水、ほこり、ごみなども溜りにくい上に、押え板が窓用閉口頭辺部の額疑また化粧枠となるので外観もよい。

第7 図は本発射を第8 図の面部、すなわち 外壁板の土台外側に位置する端部に適した実

本発明において、水切板はアルミニウムの押出型材、金属板の曲げ成形品で構成し、押え板はアルミニウムの押出型材、金属板、合成樹脂板の曲げ成形品で構成することが軒まして、押え板は外壁板のような踊板と間様な

また、本発明の外壁板は下見板を用いたも のに限られず、羽目板を用いたものなどでも よく、本発明は限根板に天空を設けた場合の窓用開口周辺部にも、第1別万第第5間に示すものとほぼ間様にして適用でき、近板である外球板、湿根板の材質も従来公知の任産のものを使用できる。

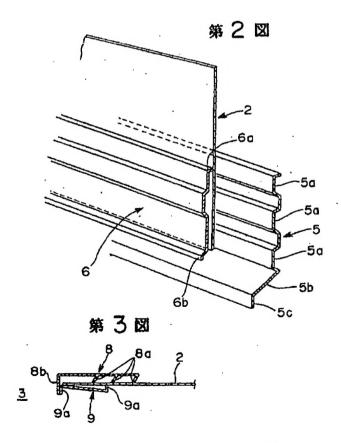
さらに、 木発明による水切板、 押え板の 桁板に対する 当接側所はそれぞれ I 個所でもよいが、 複数個所ずつにすることが好ましい。

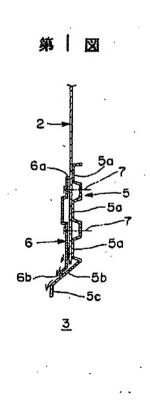
(発明の効果)

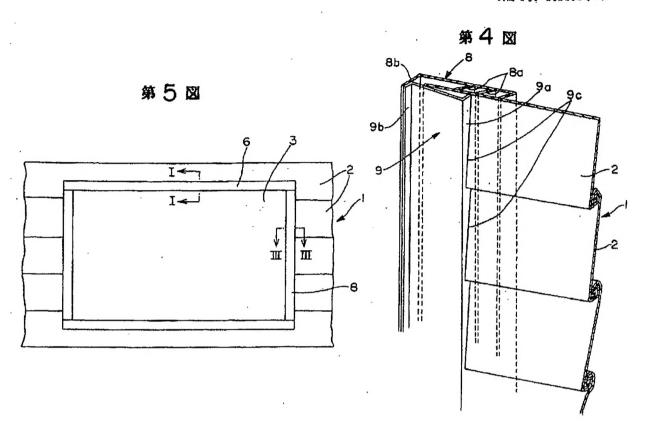
を提供できる。

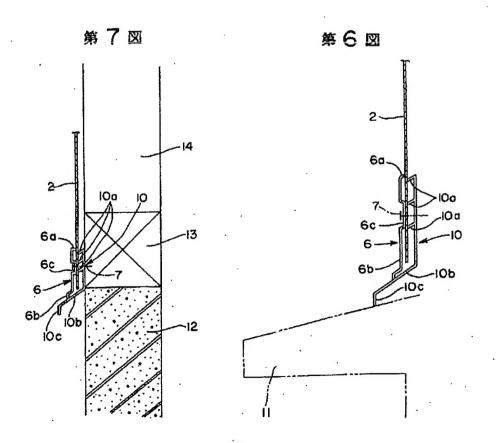
4. 図面の簡単な説明

(1) ··· 外 慈 板 (面 板) . (2) ··· 下 見 板 . (3) ··· 应用 閉 口 . (5) . (8) . (10) ··· 水 切 板 . (5a) . (8a) . (8b) . (10a) ··· 凸 条 . (5b) . (10b) ··· 傾 斜 郁 . (6) . (9) ··· 神 え 板 . (8a) . (8b) ··· 始 郁 . (8c) ··· 凸 条 . (7) ··· 固 定 具 . (8a) . (8b) ··· 凸 条 . (11) ··· 针 允 郁 . (13) ··· 土 台 .









第8図

